

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-8310 (Japón)

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3338

Este texto es una traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa y se le proporciona a modo de referencia, para su comodidad. Consulte el texto original en inglés para obtener detalles específicos. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión en inglés.

Consultas de los clientes

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Consultas de los medios

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news

Mitsubishi Electric prepara el lanzamiento del módulo TFT-LCD a color XGA de 10,4 pulgadas

Idóneo para entornos externos con condiciones adversas y aplicaciones industriales

TOKIO, 19 de febrero de 2020 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy que a finales de mayo comenzará la venta de muestras de un nuevo módulo TFT-LCD XGA de 10,4 pulgadas, diseñado para su uso en entornos hostiles, lo que incluye obras, vehículos utilitarios pesados, zonas agrícolas y aplicaciones industriales.

El nuevo módulo ofrece una combinación sin precedentes de prestaciones avanzadas, entre las que se incluyen la alta resolución XGA (1024 × 768 píxeles), ángulos de visión horizontales y verticales superamplios de 176 grados y un intenso nivel de luminosidad de 1300 cd/m². A lo anterior se suma una relación de contraste alta de 1000:1, un rango versátil de temperaturas de funcionamiento que abarca entre -40 y 80 grados centígrados y una elevada resistencia a las vibraciones, todas ellas características con una creciente demanda en el mercado.

La venta de muestras comenzará el 29 de mayo a través de las oficinas de Mitsubishi Electric de todo el mundo.



Módulo TFT-LCD a color AA104XN11 de Mitsubishi Electric

Características del producto

Pese a la adopción gradual del formato panorámico en pantallas industriales, el formato 4:3 se sigue utilizando ampliamente debido a su diseño retrocompatible. No obstante, la necesidad de productos de alta resolución es cada vez mayor, dado que pueden mostrar grandes cantidades de información y soportar condiciones ambientales cada vez más adversas. Por ello, Mitsubishi Electric continúa actualizando su gama TFT-LCD con modelos que ofrecen un rendimiento mejorado, lo que incluye las siguientes prestaciones del recién anunciado modelo AA104XN11:

1) Amplio rango de temperaturas de funcionamiento y elevada resistencia a las vibraciones

- Diseño mecánico optimizado y componentes resistentes que permiten el funcionamiento a temperaturas extremas de entre -40 y 80 grados centígrados.
- Diseño mecánico optimizado que logra una alta resistencia a las vibraciones de 6,8 Gs (7 veces mayor que la resistencia de 1,0 Gs de los productos actuales AA de Mitsubishi Electric) y permite montajes por compresión entre la parte frontal y posterior del bastidor LCD o 1,5 Gs de resistencia para montajes laterales.

2) Alta resolución, ángulos de visión superamplios y nivel intenso de brillo para diversos instrumentos e instalaciones

- Pantalla de alta resolución (XGA) con capacidad para gran cantidad de texto e imágenes.
- Ángulos de visión horizontales y verticales superamplios de 176 grados que garantizan una visibilidad excelente en una gran variedad de instalaciones.
- Alta luminosidad de 1300 cd/m² y relación de contraste alta de 1000:1, que garantizan una visibilidad excelente en entornos con mucha luz. Relación de atenuación del 1 al 100 %, que garantiza la visibilidad adecuada con independencia del nivel de brillo del entorno.
- El nuevo diseño del panel TFT mejora en un 70 % la gama cromática de los estándares NTSC con respecto al modelo anterior (AA104XG), con lo que ofrece gráficos de gran dinamismo.

Programa de ventas

Producto	Tamaño	Resolución	Modelo	Controlador LED	Envíos de muestras
Módulo TFT-LCD	10,4 pulgadas	XGA	AA104XN01	Sí	29 de mayo de 2020
			AA104XN11	No	

Gama revisada de productos con alta resistencia a las vibraciones

Pantalla	Resolución	Modelo
7,0 pulgadas	WXGA	AA070TA01/11
10,4 pulgadas	XGA	AA104XN01/11
12,1 pulgadas	WXGA	AA121TJ01/11

Especificaciones

Artículo	AA104XN01	AA104XN11
Tamaño de pantalla (resolución)	XGA de 10,4 pulgadas	
Superficie de visualización (mm)	211,2 (H) × 158,4 (V)	
Píxeles	1024 (H) × 768 (V)	
Configuración de píxeles	Banda RGB	
Tamaño del píxel (mm)	0,20625 (H) × 0,20625 (V)	
Resolución de contraste	1000 : 1	
Luminancia (cd/m ²)	1300	
Ángulos de visión (°) (Arriba/Abajo), (Izquierda/Derecha)	88/88, 88/88	
Colores	262 mil (6 bits por color)/16,77 millones (8 bits por color)	
Gama cromática (NTSC; %)	70	
Controlador LED	Implementado	No implementado
Duración típica de la retroiluminación	100 000 horas	
Interfaz eléctrica	LVDS de 6 u 8 bits	
Dimensiones (mm)	230,0 × 180,2 × 9,5	
Temperaturas de funcionamiento (°C)	De -30 °C a 80 °C	
Temperaturas de almacenamiento (°C)	De -40 °C a 80 °C	
Vibración (sin funcionamiento; G [aceleración])	6,8	

Conciencia medioambiental

Estos productos cumplen las directivas 2011/65/UE y (EU) 2015/863 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS en inglés).

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con casi 100 años de experiencia en la provisión de productos fiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) es un líder mundial reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en el procesamiento de la información y las comunicaciones, en el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, en los aparatos electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. Aprovechando el espíritu de su declaración corporativa "Changes for the Better" y su declaración medioambiental "Eco Changes", Mitsubishi Electric se esfuerza por ser una empresa internacional comprometida con el medio ambiente líder y por enriquecer la sociedad con la tecnología. La empresa registró unos ingresos por valor de 4 519 900 millones de yenes (unos 40 700 millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal finalizado el 31 de marzo de 2019. Para obtener más información, visite:

www.MitsubishiElectric.com

*Tipo de cambio de 111 yenes por dólar estadounidense, fijado por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2019.